NEW 更なる明るさ、省エネを実現

未来を照らす、ソディック

LED SL-series きらめき

"超"モノづくり部品大賞
電気・電子部品賞
受賞
主催:日刊工業新聞社

がんばろう日本！
がんばろう東北！

この度の3月11日の東日本大震災におきまして、被害にあわれた皆様には心よりお見舞い申し上げます。
Sodick LEDは日本、東北を応援しています。

独自開発電源

ソディック LED インテリジェント型電源

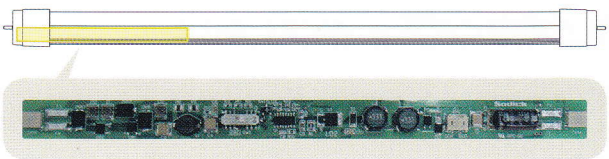
FTAC回路（特許取得済）

高周波点灯による最適な電流供給により少ない熱損失
商用電源80～242Vのワールドワイド入力対応
最適電流アダプティブコントロール搭載、力率0.96

工事不要 LED灯SL-seriesきらめきは、蛍光灯照明器具に互換性を持っています。グロータイプ、ラピッドタイプの器具に工事なしで簡単取り換えが可能です。

最適化技術 弊社独自回路による最適化制御により、LED素子への負担を減らし、効率良く点灯します。また2灯式器具においては、抜群の点灯バランスを発揮します。

電源内蔵型 電源回路の小型化及び部品点数の削減により管本体への電源回路内蔵化を実現しました。



Made in Yokohama, JAPAN

長寿命

蛍光灯の寿命は10,000時間程度ですが、LED灯 SL-series きらめきは40,000時間以上の長寿命です。1日12時間点灯しても、約10年も交換の必要がありません。

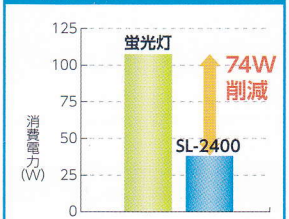
■ 寿命（SL-2400の場合）

SL-2400：約10年
蛍光灯110W型：約2年

省エネ

蛍光灯と比較してLED灯 SL-series きらめきの消費電力は半分以下です。電気料金の大幅な削減を実現します。

■ 消費電力（SL-2400の場合）



SL-2400：36W※
蛍光灯110W型：110W以上

※ 1本あたりの消費電力

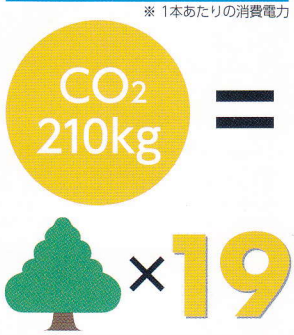
CO_2の削減

蛍光灯と比較してLED灯 SL-series きらめきはCO_2の排出量を大幅に削減できます。例えば24時間連続使用で年間あたり約102kgのCO_2を削減できます。

■ CO_2排出量（SL-2400の場合）

SL-2400：102kg
蛍光灯110W型：312kg

CO_2 210kgはブナの木 約19本分のCO_2吸収量に相当します



LED1000本の場合ブナの木 約20000本分に相当

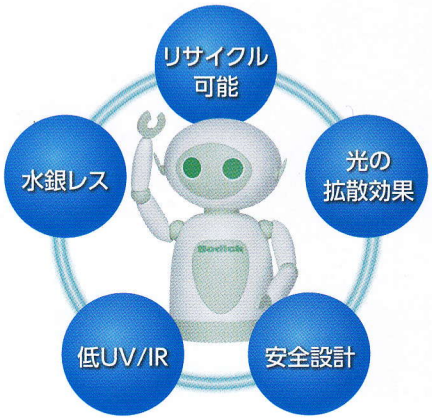
※グラフの値は1日24時間365日使用した場合
※CO_2排出係数は東京電力発表の0.324kg-CO_2/kWhを使用
※ブナの木のCO_2吸収量は年間11kg/本

未来を創る Sodick LED

eco

NEW LED SL-series きらめき

Power Saving 60% Reduction



リサイクル可能

使用部材は全てリサイクル可能です。

水銀レス

構成部材に水銀など有害物質を一切使っていないため、リサイクル性もよく環境に優しい製品設計です。

低UV/IR

LED灯SL-seriesきらめきは、光の成分に紫外線や赤外線がほとんど含まれていないため、虫が近寄りにくく、衣料品や生鮮品など熱に弱いものでも傷んだりしません。

安全設計

蛍光灯のようなガラス管でなく、飛散防止のためにポリカーボネイト製樹脂カバーとアルミニウムを使用した安全設計です。

光の拡散効果

LED灯SL-seriesきらめきは、ランプシェードに拡散材を配合することにより、照射角度を160度まで広げ、全体に柔かい光を放射します。また、乳白色カバーによりLEDの視認を抑え、ギラギラとしない人間の目に優しい照明です。

製品仕様

	SL-600 きらめき／DSL-600 きらめき	SL-1200 きらめき／DSL-1200 きらめき	SL-2400 きらめき／DSL-2400 きらめき
入力電圧	100V (SL-600)、80 ～ 242V (DSL-600)	80 ～ 242V	80 ～ 242V
照射角度	160 度		
色温度	昼白色　5,000 ～ 6,300K		
寸法	L：580mm　φ 27mm	L：1,198mm　φ 27mm	L：2,367mm　φ 27mm
質量	約 210g	約 340g	約 680g
ランプシェード	乳白色		
材質	アルミニウム・ポリカ・AES		
消費電力	11W ± 10%	18W ± 10%	36W ± 10%
力率	0.96		
寿命	40,000 時間		
全光束	1,000lm	2,300lm	4,600lm
照度	270lx (光源下 1.0m)	520lx (光源下 1.0m)	810lx (光源下 1.0m)
使用温度範囲	－20℃～ 40℃ (結露なきこと)		
保証	4 年		

※ お客様の使用条件および環境によって値が異なる場合があります。　※ 表示寿命は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。
※ LED素子にはバラツキがある為、同一製品において明るさ、光色が異なる場合があります。

安全上のご注意

	SL-600きらめき/SL-1200きらめき/SL-2400きらめき (グロー・ラピッドタイプ)	DSL-600きらめき/DSL-1200きらめき/DSL-2400きらめき (直結タイプ)
グロー器具（FL）	グロー球を外す	配線工事
ラピッド器具（FLR）	交換のみ	
インバータ器具（FHF）		

■安全上のご注意（必ずお守りください）

！警告

（この表示の棚は「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。）

・取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。（感電の原因）
・直流電流で使用しないでください。（破損、発煙の原因）
・調光機能のついた器具や回路には絶対に取り付けないでください。（破損の原因）
・紙や布でおおったり、燃えやすい物に近づけたりしないでください。（火災の原因）

！注意

（この表示の棚は「傷害を負う可能性または物理的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。）

・落としたり、物をぶつけたり、重荷をかけたり、無理な力を加えたり、傷つけたりしないでください。（破損の原因）
・ソケット及びランプホルダーに確実に取り付けてください。（落下の原因）
・製品指定の電圧（80～242V）以外の電圧環境下では使用しないでください。（破損の原因）
・点灯中や消灯直後は熱いのでふれないでください。（やけどの原因）

■取り付け上のご注意

・グロー・ラピッド（SL）タイプ及び直結（DSL）タイプの2種ありますのでご注意ください。
・直結（DSL）タイプをご使用の場合は、必ず指定の配線工事を実施してください。
・配線工事の詳細については配線工事図案内をご覧ください。
・インバーター（電子式）器具に取り付けると、破損しますのでご注意ください。インバーター（電子式）器具に設置する場合は必ず配線工事を実施し、直結（DSL）タイプをご使用ください。
・取り付け時は必ず器具の電源を切ってください。故障及び破損の原因になります。
・10年以上経過した安定器に取り付けする場合、不点灯やちらつきなどの不具合の発生や、最悪の場合劣化した安定器より発火、発煙、漏電などの危険がありますので、必ず専門家による診断をしてください。

※何らかの不具合が発生した場合、直ちに使用を中止し、購入店へお問い合せください。

● 不断の研究により予告なく仕様の変更を行う場合があります。何卒ご了承ください。
● この資料の記載内容は 2013 年 04 月現在のものです。
● その他詳しい使用法は別紙取扱説明書をご覧ください。

株式会社ソディックLED

横浜本社・工場　〒226-0026　横浜市緑区長津田町 5289
東京営業所　〒104-0028　東京都中央区八重洲2-2-12 八重洲2.2ビル 1F
TEL.03-6225-2422　FAX.03-3242-5885
大阪営業所　〒564-0053　大阪府吹田市江の木町27-3
TEL.06-6330-5085　FAX.06-6330-7787

Sodick LED http://www.sodickled.co.jp
Sodick http://www.sodick.co.jp

お取り扱い

A1000101.2013.05<02>